

LIST OF TARGET VALUES / ZIELWERTLISTE

Hormone- & Drug-Control Serum / Hormon- & Medikamenten-Kontrollserum
 HD 50-BIOREF Lots: 10060/X, 10061/X, 10062/X, 10063/X Exp. 02/2015



HD 50-BIOREF Lots: 10060/X ff		Conventional Units / Klassische Einheiten						S.I Units / S.I. Einheiten						Page/Seite 1	
		Level 1		Level 2		Level 3		Level 1		Level 2		Level 3			
Constituent / Method		Mean	Expected Range	Mean	Expected Range	Mean	Expected Range	Units	Mean	Expected Range	Mean	Expected Range	Mean	Expected Range	Units
Bestandteil / Methode		Mittelwert	Erwartungsbereich	Mittelwert	Erwartungsbereich	Mittelwert	Erwartungsbereich	Einheiten	Mittelwert	Erwartungsbereich	Mittelwert	Erwartungsbereich	Mittelwert	Erwartungsbereich	Einheiten
ACETAMINOPHEN / PARACETAMOL															
Abbott TDx	°	12,8	8,7 - 16,9	65	44 - 86	118	80 - 156	µg/ml	84	57 - 111	430	292 - 568	780	530 - 1030	µmol/l
Roche Cobas 6000	*	3,0	2,0 - 3,9	51	35 - 68	99	67 - 131	µg/ml	19,5	13,2 - 25,7	339	231 - 448	653	444 - 861	µmol/l
ALDOSTERONE / ALDOSTERON															
DSL RIA	°	3,7	2,0 - 5,3	11,3	6,3 - 16,3	23	13 - 33	ng/dl	0,08	0,05 - 0,12	0,41	0,23 - 0,59	0,91	0,51 - 1,31	nmol/l
ALPHA-FETOPROTEIN (AFP)															
Abbott ARCHITECT	°	5,2	4,3 - 6,1	82	68 - 96	170	141 - 199	ng/ml	5,2	4,3 - 6,1	82	68 - 96	170	141 - 199	µg/l
Beckman Access/Dxl	°	3,6	2,9 - 4,2	76	63 - 89	132	109 - 154	ng/ml	3,6	2,9 - 4,2	76	63 - 89	132	109 - 154	µg/l
Diasorin Liaison	°	3,8	3,1 - 4,4	63	52 - 73	138	114 - 161	ng/ml	3,8	3,1 - 4,4	63	52 - 73	138	114 - 161	µg/l
Roche Cobas 6000	°	5,4	4,5 - 6,3	83	68 - 97	157	130 - 183	ng/ml	5,4	4,5 - 6,3	83	68 - 97	157	130 - 183	µg/l
Roche Elecsys/Modular	°	4,6	3,8 - 5,4	82	68 - 96	152	126 - 178	ng/ml	4,6	3,8 - 5,4	82	68 - 96	152	126 - 178	µg/l
Siemens Centaur	°	4,0	3,3 - 4,7	69	57 - 81	144	120 - 168	U/ml	4,0	3,3 - 4,7	69	57 - 81	144	120 - 168	kU/l
Siemens Immulite	°	3,7	3,0 - 4,3	71	59 - 82	141	117 - 165	ng/ml	3,7	3,0 - 4,3	71	59 - 82	141	117 - 165	µg/l
17-ALPHA-HYDROXYPROGESTERONE / 17-ALPHA-HYDROXYPROGESTERON															
QC Produktion	°	1,05		3,7		6,4		ng/ml	3,3		11,7		20,2		nmol/l
AMIKACIN															
Abbott TDx	°	5,0	3,4 - 6,5	18,0	12,2 - 23,8	29	20 - 39	µg/ml	8,4	5,7 - 11,1	31	21 - 40	50	34 - 66	µmol/l
Roche Cobas 6000	°	4,7	3,2 - 6,2	15,6	10,6 - 20,6	28	19 - 37	µg/ml	7,9	5,4 - 10,5	26	18 - 35	48	33 - 63	µmol/l
CARBAMAZEPINE / CARBAMAZEPIN															
Roche Cobas 6000	°	2,8	2,5 - 3,1	8,1	7,1 - 9,1	14,2	12,5 - 15,9	µg/ml	11,8	10,3 - 13,2	34	30 - 38	60	52 - 67	µmol/l
Roche Integra	°	3,1	2,7 - 3,4	8,6	7,6 - 9,6	15,1	13,3 - 16,9	µg/ml	12,8	11,3 - 14,3	36	32 - 40	63	56 - 71	µmol/l
Chloramphenicol															
QC Produktion	°	5,185		18,4		32,2		mg/l	16,1		57		100		µmol/l
CK-MB															
Abbott AxSYM	°	4,1	2,5 - 5,6	15,9	9,8 - 21,9	28	18 - 39	ng/ml	4,1	2,5 - 5,6	15,9	9,8 - 21,9	28	18 - 39	µg/l
Diasorin Liaison	°	5,5	3,4 - 7,5	19,3	11,9 - 26,6	30	19 - 42	ng/ml	5,5	3,4 - 7,5	19,3	11,9 - 26,6	30	19 - 42	µg/l
CORTISOL															
Beckman Access/Dxl	°	7,1	5,9 - 8,2	21,8	18,3 - 25,3	36	31 - 42	µg/dl	195	164 - 226	600	504 - 696	1002	841 - 1162	nmol/l
Roche Cobas 6000	°	3,7	3,0 - 4,4	16,7	14,0 - 19,4	31	26 - 36	µg/dl	102	83 - 121	459	386 - 533	847	711 - 983	nmol/l
Roche Elecsys/Modular	°	3,6	2,9 - 4,2	16,2	13,6 - 18,8	29	24 - 33	µg/dl	98	80 - 116	445	374 - 516	789	663 - 916	nmol/l
Siemens Centaur	°	6,0	4,9 - 7,1	21,9	18,4 - 25,4	34	29 - 40	µg/dl	165	134 - 196	602	506 - 699	941	790 - 1091	nmol/l
Siemens Immulite	°	4,7	3,9 - 5,6	19,8	16,6 - 23,0	37	31 - 43	µg/dl	130	106 - 154	545	457 - 632	1015	852 - 1177	nmol/l
DHEA SULFATE / DHEA-SULFAT															
Abbott ARCHITECT	°	111	61 - 161	364	200 - 528	623	343 - 903	µg/dl	3,0	1,7 - 4,4	9,8	5,4 - 14,3	16,8	9,3 - 24,4	µmol/l
Roche Cobas 6000	°	123	68 - 178	372	205 - 539	659	362 - 956	µg/dl	3,3	1,8 - 4,8	10,1	5,5 - 14,6	17,8	9,8 - 25,8	µmol/l
Roche Elecsys/Modular	°	115	63 - 166	384	211 - 557	614	338 - 890	µg/dl	3,1	1,7 - 4,5	10,4	5,7 - 15,0	16,6	9,1 - 24,1	µmol/l
DIGOXIN															
Roche Cobas 6000	*	0,70	0,58 - 0,82	1,67	1,44 - 1,90	2,7	2,3 - 3,1	µg/l	0,89	0,73 - 1,05	2,12	1,82 - 2,42	3,4	2,9 - 3,9	nmol/l
Roche Elecsys/Modular	°	0,78	0,64 - 0,92	1,81	1,56 - 2,06	3,2	2,7 - 3,6	µg/l	0,99	0,82 - 1,16	2,30	1,98 - 2,62	4,0	3,5 - 4,6	nmol/l
Siemens Centaur	°	0,80	0,66 - 0,94	1,70	1,46 - 1,94	2,5	2,2 - 2,9	µg/l	1,02	0,84 - 1,19	2,16	1,86 - 2,46	3,2	2,7 - 3,6	nmol/l
DISOPYRAMIDE / DISOPYRAMIC															
QC Produktion	°	1,25		4,2		6,0		mg/l	3,7		12,3		17,6		µmol/l
ESTRADIOL															
Abbott ARCHITECT	°	72	56 - 88	322	251 - 393	514	401 - 627	pg/ml	0,29	0,22 - 0,35	1,29	1,00 - 1,57	2,1	1,6 - 2,5	nmol/l
Beckman Access/Dxl	°	94	73 - 115	722	563 - 881	1398	1090 - 1706	pg/ml	0,38	0,29 - 0,46	2,89	2,25 - 3,52	5,6	4,4 - 6,8	nmol/l
Roche Cobas 6000	°	76	59 - 93	430	335 - 525	794	619 - 969	pg/ml	0,30	0,24 - 0,37	1,72	1,34 - 2,10	3,2	2,5 - 3,9	nmol/l
Roche Elecsys/Modular	*	71	55 - 86	400	312 - 488	740	577 - 903	pg/ml	0,28	0,22 - 0,35	1,60	1,25 - 1,95	3,0	2,3 - 3,6	nmol/l
Siemens Centaur	°	79	62 - 96	433	338 - 528	722	563 - 881	pg/ml	0,32	0,25 - 0,39	1,73	1,35 - 2,11	2,9	2,3 - 3,5	nmol/l
Siemens Immulite	°	66	51 - 81	482	376 - 588	773	603 - 943	pg/ml	0,26	0,21 - 0,32	1,93	1,50 - 2,35	3,1	2,4 - 3,8	nmol/l
ESTRIOL															
Beckman Access/Dxl	°	0,51	0,24 - 0,62	4,5	1,6 - 4,1	> 6,59		ng/ml	1,8	0,8 - 2,1	15,7	5,0 - 14,0			nmol/l
Immunotech RIA	°	1,15	0,56 - 1,48	10,5	5,7 - 14,9	19,8	9,8 - 26,0	ng/ml	4,0	1,9 - 5,1	36	20 - 52	69	34 - 90	nmol/l
Siemens Immulite	°	1,05	0,59 - 1,51	15,7	8,8 - 22,6	27,0	15,1 - 38,9	ng/ml	3,6	2,0 - 5,2	54	30 - 78	93	52 - 135	nmol/l
ETHOSUXIMIDE / ETHOSUXIMID															
HPLC	°	30	20 - 39	90	61 - 119	148	101 - 195	mg/l	210	142 - 276	639	435 - 843	1051	715 - 1387	µmol/l
FERRITIN															
Abbott ARCHITECT	°	60	52 - 68	242	209 - 275	427	369 - 485	ng/ml	60	52 - 68	242	209 - 275	427	369 - 485	µg/l
Beckman Access/Dxl	°	45	39 - 51	184	159 - 208	264	228 - 300	ng/ml	45	39 - 51	184	159 - 208	264	228 - 300	µg/l
Diasorin Liaison	°	51	44 - 58	223	193 - 253	400	346 - 454	ng/ml	51	44 - 58	223	193 - 253	400	346 - 454	µg/l
Roche Cobas 6000	°	67	58 - 76	226	195 - 257	384	332 - 436	ng/ml	67	58 - 76	226	195 - 257	384	332 - 436	µg/l
Roche Elecsys/Modular	*	56	49 - 64	214	185 - 242	354	306 - 402	ng/ml	56	49 - 64	214	185 - 242	354	306 - 402	µg/l
Siemens Centaur	°	52	45 - 59	222	192 - 252	388	336 - 440	ng/ml	52	45 - 59	222	192 - 252	388	336 - 440	µg/l
Siemens Immulite	°	62	53 - 70	226	195 - 257	366	317 - 415	ng/ml	62	53 - 70	226	195 - 257	366	317 - 415	µg/l
FOLLICLE STIMULATING HORMONE (FSH) / FOLLIKELSTIMULIERENDES HORMON (FSH)															
Abbott ARCHITECT	°	4,3	2,7 - 5,9	19,4	12,0 - 26,8	36	22 - 49	mIU/ml	4,3	2,7 - 5,9	19,4	12,0 - 26,8	36	22 - 49	IU/l
Beckman Access/Dxl	°	5,2	3,2 - 7,2	22,4	13,9 - 30,9	39	24 - 53	mIU/ml	5,2	3,2 - 7,2	22,4	13,9 - 30,9	39	24 - 53	IU/l
Roche Cobas 6000	°	4,7	2,9 - 6,5	19,1	11,8 - 26,4	34	21 - 47	mIU/ml	4,7	2,9 - 6,5	19,1	11,8 - 26,4	34	21 - 47	IU/l
Roche Elecsys/Modular	°	4,7	2,9 - 6,5	19,8	12,3 - 27,3	34	21 - 47	mIU/ml	4,7	2,9 - 6,5	19,8	12,3 - 27,3	34	21 - 47	IU/l
Siemens Centaur	°	7,0	4,3 - 9,7	26,4	16,4 - 36,4	46	29 - 64	mIU/ml	7,0	4,3 - 9,7	26,4	16,4 - 36,4	46	29 - 64	IU/l
Siemens Immulite	°	5,7	3,5 - 7,9	22,3	13,8 - 30,8	34	21 - 47	mIU/ml	5,7	3,5 - 7,9	22,3	13,8 - 30,8	34	21 - 47	IU/l
GENTAMICIN															
Roche Integra	°	2,2	1,5 - 2,8	5,6	3,8 - 7,4	9,6	6,5 - 12,7	µg/ml	4,5	3,0 - 5,9	11,6	7,9 - 15,3	19,9	13,5 - 26,2	µmol/l
hCG-BETA SUBUNIT / hCG-BETA-UTERINEINHEIT															
Abbott ARCHITECT	°	7,0	5,8 - 8,2	85	71 - 99	165	142 - 188	mIU/ml	7,0	5,8 - 8,2	85	71 - 99	165	142 - 188	IU/l
Abbott AxSYM	°	15,4	12,8 - 18,1	143	119 - 167	266	229 - 303	mIU/ml	15,4	12,8 - 18,1	143	119 - 167	266	229 - 303	IU/l
Beckman Access/Dxl	°	12,6	10,4 - 14,7	141	121 - 161	256	220 - 292	mIU/ml	12,6	10,4 - 14,7	141	121 - 161	256	220 - 292	IU/l
Diasorin Liaison	°	4,7	3,9 - 5,5	73	61 - 85	153	131 - 174	mIU/ml	4,7	3,9 - 5,5	73	61 - 85	153	131 - 174	IU/l
Roche Cobas 6000	°	10,3	8,5 - 12,1	115	99 - 131	219	188 - 250	mIU/ml	10,3	8,5 - 12,1	115	99 - 131	219	188 - 250	IU/l
Roche Elecsys/Modular	°	9,9	8,2 - 11,5	111	95 - 127	214	184 - 244	mIU/ml	9,9	8,2 - 11,5	111	95 - 127	214	184 - 244	IU/l
Siemens Centaur	°	9,6	8,0 - 11,2	67	56 - 78	117	101 - 133	mIU/ml	9,6	8,0 - 11,2	67	56 - 78	117	101 - 133	IU/l
Siemens Immulite	°	24,1	20,0 - 28,2	266	229 - 303	495	426 - 564	mIU/ml	24,1	20,0 - 28,2	266	229 - 303	495	426 - 564	IU/l
HUMAN GROWTH HORMONE (hGH) / MENSCHLICHES WACHSTUMSHORMON (hGH)															
D															

HD 50-BIOREF Lots: 10060/X ff		Conventional Units / Klassische Einheiten						S.I Units / S.I. Einheiten						Page/Seite 2	
		Level 1		Level 2		Level 3		Level 1		Level 2		Level 3		Units	
		Mean	Expected Range	Mean	Expected Range	Mean	Expected Range	Units	Mean	Expected Range	Mean	Expected Range	Mean		Expected Range
Constituent / Method	Mittelwert	Erwartungsbereich	Mittelwert	Erwartungsbereich	Mittelwert	Erwartungsbereich	Einheiten	Mittelwert	Erwartungsbereich	Mittelwert	Erwartungsbereich	Mittelwert	Erwartungsbereich	Einheiten	
INSULIN															
Beckman Access/Dxl	°	8,4	5,2 - 11,6	45	28 - 62	90	56 - 124	µU/ml	8,4	5,2 - 11,6	45	28 - 62	90	56 - 124	mIU/l
Roche Elecsys/Modular	°	9,7	6,0 - 13,4	51	32 - 70	94	58 - 130	µU/ml	9,7	6,0 - 13,4	51	32 - 70	94	58 - 130	mIU/l
Siemens Centaur	°	12,0	7,4 - 16,6	64	39 - 88	127	79 - 175	µU/ml	12,0	7,4 - 16,6	64	39 - 88	127	79 - 175	mIU/l
LIDOCAINE/LIDOCAIN															
Roche Cobas Mira		2,2	1,5 - 2,9	5,9	4,0 - 7,8	10,1	6,9 - 13,4	µg/ml	9,5	6,4 - 12,5	25	17 - 33	44	30 - 58	µmol/l
LUTEINIZING HORMONE (LH) / LUTEINISIERENDES HORMON (LH)															
Abbott ARCHITECT	°	1,60	0,99 - 2,21	26	16 - 35	48	30 - 66	mIU/ml	1,60	0,99 - 2,21	26	16 - 35	48	30 - 66	IU/l
Beckman Access/Dxl	°	1,78	1,10 - 2,46	27	17 - 37	59	37 - 82	mIU/ml	1,78	1,10 - 2,46	27	17 - 37	59	37 - 82	IU/l
Roche Cobas 6000	°	2,50	1,55 - 3,45	31	19 - 42	55	34 - 76	mIU/ml	2,50	1,55 - 3,45	31	19 - 42	55	34 - 76	IU/l
Roche Elecsys/Modular	°	2,59	1,61 - 3,57	31	19 - 42	56	35 - 77	mIU/ml	2,59	1,61 - 3,57	31	19 - 42	56	35 - 77	IU/l
Siemens Centaur	°	2,30	1,43 - 3,17	36	22 - 49	70	43 - 97	mIU/ml	2,30	1,43 - 3,17	36	22 - 49	70	43 - 97	IU/l
Siemens Immulite	°	2,79	1,73 - 3,85	42	26 - 58	89	55 - 123	mIU/ml	2,79	1,73 - 3,85	42	26 - 58	89	55 - 123	IU/l
NAPA															
HPLC	°	5,0	3,4 - 6,6	12,5	8,5 - 16,5	20,0	13,6 - 26,4	mg/l	18,1	12,3 - 23,9	45	31 - 59	72	49 - 95	µmol/l
PHENOBARBITAL															
Roche Cobas 6000	°	10,2	9,2 - 11,2	31	28 - 35	55	49 - 60	µg/ml	44	39 - 48	135	122 - 149	234	211 - 257	µmol/l
Roche Integra	°	10,7	9,6 - 11,7	31	27 - 34	53	47 - 58	µg/ml	46	41 - 50	131	118 - 144	227	204 - 249	µmol/l
PHENYTOIN															
Roche Cobas 6000	°	4,8	4,3 - 5,3	14,1	12,5 - 15,7	25	22 - 27	mg/l	19,0	16,9 - 21,0	56	50 - 62	97	86 - 107	µmol/l
Roche Integra	°	4,9	4,3 - 5,4	13,8	12,3 - 15,3	24	21 - 26	mg/l	19,2	17,1 - 21,3	55	49 - 60	94	83 - 104	µmol/l
PHENYTOIN, FREE, FREI															
Abbott TDx	°	0,6	0,4 - 0,8	2,4	1,6 - 3,2	3,1	2,1 - 4,1	µg/ml	2,4	1,6 - 3,1	9,5	6,4 - 12,5	12,3	8,3 - 16,2	µmol/l
PRIMIDONE / PRIMIDON															
HPLC	*	3,1	2,3 - 3,8	8,3	6,3 - 10,3	13,8	10,5 - 17,1	mg/l	14,3	10,8 - 17,7	38	29 - 47	63	48 - 78	µmol/l
PROCAINAMIDE / PROCAINAMIC															
QC Production	°	3,1		9,2		16,3		mg/l	12,8		39		68		µmol/l
PROGESTERONE / PROGESTERON															
Abbott ARCHITECT	°	1,21	0,94 - 1,48	4,8	4,0 - 5,6	8,0	6,6 - 9,3	ng/ml	3,8	3,0 - 4,7	15,1	12,5 - 17,7	25	21 - 29	nmol/l
Beckman Access/Dxl	°	0,85	0,66 - 1,04	5,3	4,4 - 6,2	13,6	11,3 - 15,9	ng/ml	2,7	2,1 - 3,3	16,8	13,9 - 19,6	43	36 - 50	nmol/l
Roche Cobas 6000	°	0,95	0,74 - 1,16	8,3	6,9 - 9,7	17,5	14,5 - 20,5	ng/ml	3,0	2,3 - 3,7	26,1	21,7 - 30,5	55	46 - 64	nmol/l
Roche Elecsys/Modular	*	1,05	0,82 - 1,28	8,7	7,2 - 10,2	18,5	15,4 - 21,6	ng/ml	3,3	2,6 - 4,0	27,5	22,8 - 32,1	58	49 - 68	nmol/l
Siemens Centaur	°	1,42	1,11 - 1,73	5,5	4,6 - 6,5	11,2	9,3 - 13,1	ng/ml	4,5	3,5 - 5,5	17,5	14,5 - 20,4	35	29 - 41	nmol/l
Siemens Immulite	°	3,00	2,34 - 3,66	9,4	7,8 - 11,0	14,8	12,2 - 17,3	ng/ml	9,5	7,4 - 11,6	29,7	24,7 - 34,7	47	39 - 55	nmol/l
PROLACTIN															
Abbott ARCHITECT	°	5,3	3,3 - 7,3	23,4	14,5 - 32,3	42	26 - 58	ng/ml	106	66 - 146	468	290 - 646	842	522 - 1162	mIU/l
Beckman Access/Dxl	°	4,1	2,5 - 5,7	18,8	11,6 - 25,9	31	19 - 43	ng/ml	82	51 - 113	375	233 - 518	618	383 - 852	mIU/l
Roche Cobas 6000	°	5,0	3,1 - 6,9	22,0	13,6 - 30,4	39	24 - 54	ng/ml	100	62 - 138	440	273 - 607	778	482 - 1074	mIU/l
Roche Elecsys/Modular	°	5,0	3,1 - 6,8	21,5	13,3 - 29,7	39	24 - 54	ng/ml	99	61 - 137	430	267 - 593	789	489 - 1059	mIU/l
Siemens Centaur	°	4,7	2,9 - 6,5	21,1	13,1 - 29,1	37	23 - 51	ng/ml	94	58 - 130	422	262 - 582	732	454 - 1010	mIU/l
Siemens Immulite	°	3,6	2,2 - 5,0	16,8	10,4 - 23,2	31	19 - 42	ng/ml	72	45 - 100	336	208 - 464	614	381 - 847	mIU/l
QUINIDINE / CHINIDIN															
Abbott AxSYM	°	3,1	2,1 - 4,1	4,6	3,1 - 6,1	8,7	5,9 - 11,5	mg/l	9,6	6,5 - 12,7	14,3	9,7 - 18,8	27	18 - 36	µmol/l
SALICYLATE / SALIZYLAT															
Roche Cobas 6000	*	3,1	2,1 - 4,1	13,6	9,2 - 17,9	25	17 - 33	mg/dl	0,22	0,15 - 0,29	0,97	0,66 - 1,28	1,8	1,2 - 2,3	mmol/l
Siemens EMIT	°	3,0	2,0 - 4,0	14,3	9,7 - 18,9	27	19 - 36	mg/dl	0,21	0,15 - 0,28	1,02	0,70 - 1,35	2,0	1,3 - 2,6	mmol/l
TESTOSTERONE / TESTOSTERON															
Abbott ARCHITECT	°	111	88 - 134	337	268 - 406	586	466 - 706	ng/dl	3,83	3,04 - 4,62	11,6	9,2 - 14,0	20	16 - 24	nmol/l
Beckman Access/Dxl	°	90	72 - 109	343	273 - 413	578	460 - 696	ng/dl	3,11	2,47 - 3,75	11,8	9,4 - 14,3	20	16 - 24	nmol/l
Roche Cobas 6000	°	102	81 - 123	364	289 - 439	576	458 - 694	ng/dl	3,52	2,80 - 4,24	12,6	10,0 - 15,1	20	16 - 24	nmol/l
Roche Elecsys/Modular	°	106	84 - 128	372	296 - 448	605	481 - 729	ng/dl	3,64	2,89 - 4,39	12,8	10,2 - 15,5	21	17 - 25	nmol/l
Siemens Centaur	°	98	78 - 118	311	247 - 375	615	489 - 741	ng/dl	3,38	2,69 - 4,07	10,7	8,5 - 12,9	21	17 - 26	nmol/l
Siemens Immulite	°	79	63 - 95	299	238 - 360	497	395 - 599	ng/dl	2,73	2,17 - 3,29	10,3	8,2 - 12,4	17	14 - 21	nmol/l
THEOPHYLLINE / THEOPHYLLIN															
Roche Cobas 6000	*	5,1	4,4 - 5,8	13,8	12,0 - 15,6	23	20 - 26	µg/ml	28	25 - 32	77	67 - 87	127	111 - 144	µmol/l
Roche Integra	°	5,1	4,4 - 5,8	14,3	12,4 - 16,2	24	21 - 27	µg/ml	28	25 - 32	79	69 - 90	132	115 - 149	µmol/l
THYROID STIMULATING HORMONE (TSH) / THYREOTROPES HORMON (TSH)															
Abbott ARCHITECT	**	0,67	0,58 - 0,76	6,5	5,6 - 7,4	12,0	10,4 - 13,6	µIU/ml	0,67	0,58 - 0,76	6,5	5,6 - 7,4	12,0	10,4 - 13,6	mIU/l
Abbott AxSYM	°	0,62	0,54 - 0,71	7,0	6,1 - 8,0	12,5	10,8 - 14,2	µIU/ml	0,62	0,54 - 0,71	7,0	6,1 - 8,0	12,5	10,8 - 14,2	mIU/l
Beckman Access/Dxl	°	0,66	0,57 - 0,74	6,4	5,5 - 7,2	11,6	10,0 - 13,2	µIU/ml	0,66	0,57 - 0,74	6,4	5,5 - 7,2	11,6	10,0 - 13,2	mIU/l
Diasorin Liaison	°	0,92	0,79 - 1,04	8,7	7,5 - 9,9	15,2	13,1 - 17,3	µIU/ml	0,92	0,79 - 1,04	8,7	7,5 - 9,9	15,2	13,1 - 17,3	mIU/l
Roche Cobas 6000	°	0,58	0,50 - 0,66	5,4	4,7 - 6,1	9,5	8,2 - 10,8	µIU/ml	0,58	0,50 - 0,66	5,4	4,7 - 6,1	9,5	8,2 - 10,8	mIU/l
Roche Elecsys	°	0,62	0,53 - 0,70	5,6	4,9 - 6,4	10,2	8,8 - 11,5	µIU/ml	0,62	0,53 - 0,70	5,6	4,9 - 6,4	10,2	8,8 - 11,5	mIU/l
Siemens Centaur	°	0,77	0,67 - 0,87	7,9	6,8 - 8,9	13,4	11,6 - 15,2	µIU/ml	0,77	0,67 - 0,87	7,9	6,8 - 8,9	13,4	11,6 - 15,2	mIU/l
Siemens Immulite	°	0,82	0,70 - 0,93	7,5	6,5 - 8,5	13,3	11,5 - 15,1	µIU/ml	0,82	0,70 - 0,93	7,5	6,5 - 8,5	13,3	11,5 - 15,1	mIU/l
THYROXINE (TOTAL T4) / THYROXIN (GESAMT-T4)															
Roche Elecsys/Modular	*	1,62	1,42 - 1,82	4,4	3,9 - 5,0	7,3	6,4 - 8,2	µg/dl	21	18 - 23	57	50 - 64	94	82 - 105	nmol/l
THYROXINE, FREE (free T4) / THYROXIN, FREI (FREIES T4)															
Abbott ARCHITECT	**	0,61	0,52 - 0,70	2,3	1,9 - 2,6	4,6	4,0 - 5,3	ng/dl	7,9	6,7 - 9,1	29	25 - 33	60	52 - 69	pmol/l
Abbott AxSYM	°	0,66	0,56 - 0,76	1,9	1,7 - 2,2	2,7	2,4 - 3,1	ng/dl	8,6	7,3 - 9,9	25	22 - 29	36	31 - 41	pmol/l
Beckman Access/Dxl	°	1,04	0,88 - 1,19	3,5	3,0 - 4,0	5,6	4,8 - 6,4	ng/dl	13,5	11,5 - 15,5	45	39 - 52	73	62 - 83	pmol/l
Diasorin Liaison	°	1,51	1,28 - 1,74	4,4	3,7 - 5,0	6,2	5,3 - 7,1	ng/dl	19,6	16,7 - 22,6	57	49 - 65	81	70 - 92	pmol/l
Roche Cobas 6000	°	0,95	0,81 - 1,09	2,6	2,3 - 3,0	4,7	4,1 - 5,4	ng/dl	12,4	10,5 - 14,2	34	29 - 39	61	53 - 70	pmol/l
Roche Elecsys/Modular	*	1,08	0,92 - 1,24	3,0	2,5 - 3,4	5,6	4,8 - 6,4	ng/dl	14,0	11,9 - 16,1	38	33 - 44	73	63 - 83	pmol/l
Siemens Centaur	°	0,80	0,68 - 0,92	2,7	2,3 - 3,1	5,5	4,7 - 6,3	ng/dl	10,4	8,8 - 12,0	35	30 - 40	72	61 - 82	pmol/l
Siemens Immulite	°	1,46	1,24 - 1,68	4,0	3,5 - 4,6	8,0	6,9 - 9,1	ng/dl	19,0	16,1 - 21,8	52	45 - 60	104	90 - 119	pmol/l
TRIODOTHYRONINE (TOTAL T3) / TRIJODTHYRONIN (GESAMT-T3)															
Roche Elecsys/Modular	*	0,67	0,56 - 0,77	1,34	1,14 - 1,54	2,18	1,85 - 2,50	ng/ml	1,03	0,86 - 1,19	2,06	1,75 - 2,37	3,35	2,85 - 3,86	nmol/l
TRIODOTHYRONINE, FREE (free T3) / TRIJODTHYRONIN, FREI (FREIES T3)															
Abbott ARCHITECT	**	1,32	1,13 - 1,51	2,9	2,5 - 3,3	4,8	4,1 - 5,5	pg/ml	2,0	1,7 - 2,3	4,3	3,7 - 5,0	7,2	6,2 - 8,3	pmol/l
Abbott AxSYM	**	1,66	1,42 - 1,90	5,1	4,3 - 5,8	8,5	7,3 - 9,7	pg/ml	2,5	2,1 - 2,9	7,6	6,5 - 8,7	12,7	10,9 - 14,6	pmol/l
Beckman Access/Dxl	°	1,96	1,68 - 2,24	3,6	3,1 - 4,1	5,5	4,7 - 6,3	pg/ml	2,9	2,5 - 3,4	5,4	4,6 - 6,2	8,2	7,0 - 9,4	pmol/l
Diasorin Liaison	°	2,													

HD 50-BIOREF Lots: 10060/X ff	Conventional Units / Klassische Einheiten						S.I Units / S.I. Einheiten						Page/Seite 3		
	Level 1		Level 2		Level 3		Units	Level 1		Level 2		Level 3		Units	
	Mean	Expected Range	Mean	Expected Range	Mean	Expected Range		Mean	Expected Range	Mean	Expected Range	Mean	Expected Range		
Bestandteil / Methode	Mittelwert	Erwartungsbereich	Mittelwert	Erwartungsbereich	Mittelwert	Erwartungsbereich	Einheiten	Mittelwert	Erwartungsbereich	Mittelwert	Erwartungsbereich	Mittelwert	Erwartungsbereich	Einheiten	
VALPROIC ACID / VALPROINSÄURE															
Roche Cobas 6000	°	34	30 - 38	84	74 - 94	136	120 - 152	µg/ml	235	208 - 262	580	513 - 647	938	830 - 1046	µmol/l
Roche Integra	°	33	29 - 36	81	72 - 90	132	117 - 147	µg/ml	225	199 - 251	560	496 - 624	912	807 - 1017	µmol/l
VALPROIC ACID, FREE / VALPROINSÄURE, FRE															
Abbott TDx	°	2,9	2,0 - 3,9	29	20 - 39	95	65 - 126	µg/ml	20	14 - 27	203	138 - 268	656	446 - 866	µmol/l
VANCOMYCIN															
Roche Cobas 6000	*	3,7	3,2 - 4,3	18	16 - 20	34	30 - 38	mg/l	2,6	2,2 - 3,0	12,4	10,8 - 14,0	23	20 - 26	µmol/l
Roche Integra	°	4,3	3,6 - 5,0	22	19 - 25	40	35 - 46	mg/l	3,0	2,5 - 3,4	15,0	13,1 - 17,0	28	24 - 31	µmol/l
VITAMIN B 12															
Abbott ARCHITECT	°	295	201 - 389	469	319 - 619	627	426 - 828	pg/ml	217	148 - 286	345	235 - 455	461	313 - 609	pmol/l
Beckman Access/Dxl	°	282	192 - 372	601	409 - 793	1020	694 - 1346	pg/ml	207	141 - 273	442	301 - 583	750	510 - 990	pmol/l
Roche Cobas 6000	°	341	232 - 450	678	461 - 895	998	679 - 1317	pg/ml	251	171 - 331	499	339 - 659	734	499 - 969	pmol/l
Roche Elecsys/Modular	°	334	227 - 441	640	435 - 845	927	630 - 1224	pg/ml	245	167 - 323	470	320 - 620	681	463 - 899	pmol/l
Siemens Centaur	°	308	209 - 407	557	379 - 735	779	530 - 1028	pg/ml	226	154 - 298	410	279 - 541	573	390 - 756	pmol/l
Siemens Immulite	°	258	175 - 341	613	417 - 809	891	606 - 1176	pg/ml	190	129 - 251	451	307 - 595	655	445 - 865	pmol/l

§ Bei diesem Update sind nicht alle Werte geprüft worden. / Not all values were checked in this update.

* Value after reevaluation resp. recalibration - previous data on request / Wert nach Dynamisierung bzw. Rekalibrierung - Vorwerte auf Anfrage

Der "Zielbereich" wurde ermittelt gem. RiilBÄK vom 15.02.2008 (Tabelle B 1 a, Spalte 3).

The "acceptable range" was calculated according to RiilBÄK dated 15.02.2008 (Tab. B 1 a, Column 3).

° preliminary value / vorläufiger Wert

® not covered by CE sign / nicht durch CE-Zeichen abgedeckt